

Curriculum vitae scientifico-professionale presentato sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà (ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

INFORMAZIONI PERSONALI

Valentina Bonora



 Via A. Tavanti n. 21, 50134 Firenze
 055.5320208  328.4744773
 valentina.bonora@archimetro.it
 <http://it.linkedin.com/pub/valentina-bonora/12/374/251>
 skype valentina.bonora

Sesso F | Data di nascita 13/06/1975 | Nazionalità Italiana

Si autorizza l'utilizzo dei dati contenuti nel presente documento ai sensi della Legge 196/03

PRESENTAZIONE

Laureata con lode in architettura presso il Politecnico di Torino (2000), è Dottore di ricerca in Disegno e rilievo per la tutela del patrimonio edilizio e territoriale (Politecnico di Torino, XVII ciclo, 2005). Dal 2015 è Ricercatore a tempo determinato (s.s.d. ICAR/06 - Topografia e Cartografia).

Dal 2000 svolge attività di ricerca e didattica prima presso il Politecnico di Torino e poi (dal 2007) presso l'Università degli Studi di Firenze, nelle Facoltà di Architettura e di Ingegneria. E' stata vincitrice di borse di studio (Progetto Lagrange, POR FSE 2007-2013) e di assegni di ricerca per lo svolgimento di attività inquadrate nel settore ICAR/06 (Topografia e Cartografia).

E' stata responsabile del progetto CNR - Giovani Ricercatori (bando 2004) "Modellazione metrica tridimensionale per la tutela del patrimonio culturale" e del progetto di ricerca scientifica di Ateneo "Sperimentazione di tecniche fotogrammetriche e LiDAR da veicoli aerei a pilotaggio remoto per il rilievo ed il monitoraggio del territorio" (2013).

Partecipa a progetti di ricerca multidisciplinari che godono di finanziamenti nazionali e internazionali.

Ha partecipato a numerose campagne di rilievo architettonico e archeologico in Italia ed all'estero.

E' abilitata alla professione di architetto.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 1999 ad oggi

Rilevatore

In collaborazione con gruppi di ricerca universitari e professionisti – v. elenco allegato

- Edifici, complessi monumentali, scavi archeologici, ambiti urbani, oggetti di piccole dimensioni

Rilievo metrico con tecniche topografiche, fotogrammetriche e laser scanning; elaborazione dei dati e predisposizione di elaborati grafici 2D e 3D

Dal 01.07.2015 ad oggi

Ricercatore a tempo determinato

Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale

Attività di ricerca e didattica, campagne di rilievo strumentale ed elaborazione dei dati, coordinamento di gruppi di lavoro

Dal 01.09.2013 al 30.06.2015

Assegnista di ricerca

Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale

[Referente: prof. G. Tucci]

- Programma di ricerca "Sistemi UAV per la digitalizzazione dei Beni Culturali" (ICAR/06)

Attività di ricerca, svolgimento di lezioni e seminari, campagne di rilievo strumentale ed elaborazione dei dati, coordinamento di gruppi di lavoro

2013-2014 e 2014-2015

Docente corso di perfezionamento

IUL – Italian University Line (università telematica pubblica)

- Docente del modulo "La scansione laser terrestre nel rilievo integrato di manufatti architettonici" (4 CFU) SSD ICAR/06

Svolgimento di lezioni on-line, predisposizione di materiale didattico

25-26.06.2013

Docente corso di aggiornamento professionale

SIFET – Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia

[Referenti: ing. P. Aminti, prof. A. Lingua]

- Corso specialistico e pratico LiDAR

Svolgimento di lezioni, organizzazione di esercitazioni pratiche, predisposizione di materiale didattico

1.05.2011 – 30.04.2013

Borsista post-doc

Università di Firenze, Dipartimenti di "Chimica" e di "Costruzioni e Restauro" - Progetto di ricerca "LTSP – Laboratorio Toscano di Scienze Planetarie", finanziato sul POR FSE 2007-2013 Ob. 2, Bando Dir. Dip. di Chimica n. 52/2011

[Referenti: prof. G. Tucci, V. Schettino, G. Cardini]

- Programma di ricerca "Caratterizzazione strutturale e morfologica di minerali e meteoriti di interesse in scienze planetarie e creazione di banche dati e strumenti multimediali" (CHIM/02, CHIM/12, ICAR/06)

Attività di ricerca, svolgimento di lezioni e seminari, coordinamento di gruppi di lavoro

8.03.2013 – 1.06.2013

(a.a. 2012-13)

17.02.2012 – 12.05.2012

(a.a. 2011-12)

Docente corso di perfezionamento

Università di Firenze, Corso di Perfezionamento in "Geomatica per la conservazione"

[Referente: prof. G. Tucci]

- Docente dei moduli "Sistemi a scansione per il rilievo architettonico e urbano", "Digitalizzazione di reperti archeologici e opere di arte plastica", "Topografia a grande scala"

Svolgimento di lezioni, organizzazione di esercitazioni pratiche, predisposizione di materiale didattico

01.04.2011 – 31.05.2011

Collaboratore alla ricerca

Università di Firenze, Dipartimento di "Tecnologia dell'architettura" - Progetto di ricerca "Bike intermodal. Multi-modal integration of cycling mobility through product and process innovations in bicycle design"

[Referente prof. F. Tosi]

- Programma di ricerca "Messa a punto di una procedura speditiva per il rilievo metrico di oggetti tridimensionali a grandissima scala"

Rilievo fotogrammetrico di biciclette, analisi dei dati e definizione di parametri ergonomici

1.03.2008 – 28.02.2009

rinnovato: 1.03.2009 – 30.10.2010

(in congedo per maternità dal 01.01.2010 al

31.05.2010 e congedo parentale dal

01.06.2010 al 31.08.2010)

Assegnista di ricerca

Università di Firenze, Dipartimento di "Restauro e Conservazione dei Beni Architettonici"

[Referente: prof. G. Tucci]

- Programma di ricerca "Studio e sperimentazione di soluzioni innovative per la documentazione metrica tridimensionale ed il monitoraggio dei Beni Culturali e del Territorio" (ICAR/06)

Attività di ricerca, svolgimento di lezioni e seminari, campagne di rilievo strumentale ed elaborazione dei dati, coordinamento di gruppi di lavoro

20-24.04.2009

Professore invitato

Universidad Nacional de la Rioja (Argentina), "Primer Workshop Internacional de Arquitectura y Urbanismo" (in collaborazione con l'Università di Firenze)

[Referenti Mg. Arq. A. Vaca, Ing. C. Peña Pollastri]

- Argomenti: sistemi a scansione per la documentazione dell'architettura

Svolgimento di lezioni, organizzazione di esercitazioni pratiche, predisposizione di materiale didattico, impostazione del rilievo della chiesa di San Nicola a La Rioja

21.04 – 02.05.2008

Invited researcher

Azerbaijan University of Architecture and Construction – AzUAC, (in collaborazione con l'Università di Firenze)

[Referenti prof. G.H. Mammadova, prof. S. Mecca]

- Partecipa alla delegazione italiana per la realizzazione di attività scientifiche e di formazione, inquadrata nel progetto di collaborazione tra AzUAC e UniFI, finanziato dal MIUR

Attività didattiche

a.a. 2007 - 2008

Docente SIS Piemonte

Corso di abilitazione delle classi A016 (Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico), A071 (Tecnologia e Disegno Tecnico), A072 (Topografia Generale, Costruzioni Rurali e Disegno) - Scuola interateneo di specializzazione per la formazione degli insegnanti della scuola secondaria - SIS Piemonte

[Referente: prof. L. Iuliano]

- Docente incaricato per l'insegnamento "Nuove tecnologie per l'architettura" (50 ore) – Corsi speciali abilitanti legge 143/04
- Membro della 29° sottocommissione esaminatrice degli esami finali dei corsi speciali per il conseguimento dell'abilitazione e dell'idoneità all'insegnamento riservati ai docenti delle scuole secondarie (2008) – Decreto prot. 1202/P/A2 16.01.2008

Svolgimento di lezioni, organizzazione di esercitazioni, predisposizione di materiale didattico, partecipazione alla commissione di valutazione finale

a.a. 2007 - 2008

Docente universitario a contratto

Politecnico di Torino, II Facoltà di Architettura

- Insegnamento "Fotogrammetria applicata", sede di Mondovì del CdL in Architettura (Ambiente e paesaggio), II Facoltà di Architettura
- Insegnamento "Fotogrammetria digitale e scansioni 3D per il rilievo di beni culturali", sede di Torino del CdL in Architettura per il progetto, II Facoltà di Architettura
- Insegnamento "Laboratorio di restauro architettonico – contributo di Rappresentazione", sede di Torino del CdL in Architettura (Restauro e Valorizzazione), II Facoltà di Architettura

Organizzazione del corso, lezioni frontali, consulenze agli studenti, esami di profitto

a.a. 2007 - 2008

Collaboratore alla didattica

Politecnico di Torino, I Facoltà di Architettura

- Insegnamento "Disegno dell'architettura/Disegno automatico", sede di Torino del CdL in Scienze dell'architettura, I Facoltà di Architettura

Svolgimento delle esercitazioni, consulenze agli studenti

2007

Modellatore 3D

Fondazione Monastero di Santa Maria del Lavello, Calolziocote (LC)

- Realizzazione di modello solido tridimensionale dell'area di scavo archeologico all'interno della chiesa di S. Maria del Lavello
- Aggiornamento dei rilievi con tecniche fotogrammetriche, modellazione 3D, predisposizione del modello alla stampa 3D

a.a. 2006 - 2007

Docente universitario a contratto

Politecnico di Torino, II Facoltà di Architettura

- Insegnamento "Fotogrammetria digitale e scansioni 3D per il rilievo di beni culturali", sede di Torino del CdL in Architettura per il progetto, II Facoltà di Architettura
- Insegnamento "Informatica (automazione del rilievo)", sede di Torino del CdL in Architettura per il progetto, II Facoltà di Architettura
- Insegnamento "Disegno assistito", sede di Torino del CdL in Pianificazione Territoriale, urbanistica e ambientale, II Facoltà di Architettura
- Insegnamento "Laboratorio di restauro architettonico – contributo di Rappresentazione", sede di Torino del CdL in Architettura (Restauro e Valorizzazione), II Facoltà di Architettura

Organizzazione del corso, lezioni frontali, consulenze agli studenti, esami di profitto

a.a. 2006 - 2007

Collaboratore alla didattica

Politecnico di Torino, I e II Facoltà di Architettura

- Insegnamento "Fotogrammetria", sede di Torino del CdL in Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali, II Facoltà di Architettura
- Insegnamento "Disegno dell'architettura/Disegno automatico", sede di Torino del CdL in Scienze dell'architettura, I Facoltà di Architettura

Svolgimento delle esercitazioni, consulenze agli studenti

a.a. 2005 - 2006

Docente universitario a contratto

Politecnico di Torino, II Facoltà di Architettura

- Insegnamento "Strumenti di rilevamento topografico avanzato", sede di Torino del CdL in Progettazione di giardini, parchi e paesaggio, II Facoltà di Architettura
- Insegnamento "Disegno assistito", sede di Torino del CdL in Pianificazione Territoriale, urbanistica e ambientale, II Facoltà di Architettura
- Insegnamento "Laboratorio di restauro architettonico – contributo di Disegno", sede di Torino del CdL in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali, II Facoltà di Architettura
- Insegnamento "Laboratorio di restauro architettonico – contributo di Rappresentazione", sede di Torino del CdL in Architettura (Restauro e Valoizzazione), II Facoltà di Architettura

Organizzazione del corso, lezioni frontali, consulenze agli studenti, esami di profitto

a.a. 2005 - 2006

Collaboratore alla didattica

Politecnico di Torino, I Facoltà di Architettura

- Insegnamento "Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva", sede di Torino del CdL in Scienze dell'Architettura

Svolgimento delle esercitazioni, consulenze agli studenti

01.12.2004 – 30.11.2005

rinnovata 01.12.2005 – 30.11.2006

Borsa di studio post-doc

Fondazione I.S.I. – Istituto per l'Interscambio Scientifico e Politecnico di Torino, Dipartimento DINSE

- Progetto Lagrange "Tecnologie innovative per il rilievo architettonico: definizione di un protocollo per la gestione e l'elaborazione di dati laser scanning"

Attività di ricerca, svolgimento di lezioni e seminari, campagne di rilievo strumentale ed elaborazione dei dati

2005

Responsabile di progetto di ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bando "Promozione Ricerca 2004"

- Titolo del progetto: "Modellazione metrica tridimensionale per la tutela del patrimonio culturale"
- Importo finanziato: € 7.000

Attività di ricerca

a.a. 2004-2005

Collaboratore alla didattica

Politecnico di Torino – I e II Facoltà di Architettura

- Insegnamento "Disegno dell'architettura/Disegno automatico", sede di Torino del CdL in Scienze dell'architettura, I Facoltà di Architettura
- Insegnamenti "Rilievo e metodologie del rilievo" e "Topografia", sede di Torino del CdL in Architettura per il Progetto, II Facoltà di Architettura

Svolgimento delle esercitazioni, consulenze agli studenti

2004

Realizzazione di testi didattici

Università di Firenze, Modulo professionalizzante "Tecnico rilevatore per la documentazione dei beni architettonici ed ambientali"

- Dispense per il corso di "Topografia"

Stesura dei testi, realizzazione di grafici illustrativi, impaginazione

a.a. 2003-2004

Collaboratore alla didattica

Politecnico di Torino – I e II Facoltà di Architettura

- Insegnamento "Laboratorio di architettura-urbanistica", sede di Torino del CdL in Architettura. I Facoltà di Architettura
- Insegnamento "Topografia", sede di Torino del CdL in Architettura per il progetto, II Facoltà di Architettura

Svolgimento delle esercitazioni, consulenze agli studenti

a.a. 2002-2003

Collaboratore alla didattica

Politecnico di Torino – I e II Facoltà di Architettura

- Insegnamento "Laboratorio di architettura-urbanistica", sede di Torino del CdL in Architettura. I Facoltà di Architettura
- Insegnamenti "Rilievo e metodologie del rilievo" e "Topografia", sede di Torino del CdL in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali, II Facoltà di Architettura

Svolgimento delle esercitazioni, consulenze agli studenti

- a.a. 2001-2002 **Collaboratore alla didattica**
 Politecnico di Torino – I e II Facoltà di Architettura
- Insegnamento "Laboratorio di architettura-urbanistica", sede di Torino del CdL in Architettura, I Facoltà di Architettura
 - Insegnamenti "Rilievo e metodologie del rilievo" e "Topografia", sede di Mondovì del CdL in Architettura, II Facoltà di Architettura
- Svolgimento delle esercitazioni, consulenze agli studenti
- a.a. 2001-2002 **Docente corso di formazione professionale**
 C.I.O.F.S. "Madre Daghero", Cumiana (TO), Corso di formazione professionale per Tecnici dei sistemi CAD
- Insegnamenti "Disegno automatico bidimensionale", "Disegno automatico tridimensionale", "Personalizzazione del software" e "Introduzione alla progettazione"
- Lezioni, esercitazioni, test di valutazione, esami finali
- a.a. 2000-2001 **Docente corso di formazione professionale**
 C.I.O.F.S. "Madre Daghero", Cumiana (TO), Corso di formazione professionale per Tecnici dei sistemi CAD
- Insegnamenti "Disegno automatico bidimensionale", "Disegno automatico tridimensionale" e "Personalizzazione del software"
- Lezioni, esercitazioni, test di valutazione, esami finali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2002-2005 **Dottorato di ricerca** EQF 8
 Politecnico di Torino, XVII ciclo
- [Coordinatore del Dottorato: prof. B. Astori, Tutor: prof. G. Tucci]
- Titolo della tesi "Dalla nuvola di punti al modello: potenzialità dei sistemi a scansione 3D nel rilievo architettonico. La Cappella Rucellai ed il Santo Sepolcro a Firenze"
- 1994-2000 **Laurea in Architettura** EQF 7
 Politecnico di Torino, Facoltà di Architettura – ordinamento previgente il D.M. 509/99
- Titolo della tesi "Studio per una metodologia di rilievo in campo archeologico con l'ausilio di aerostato frenato e fotogrammetria digitale", relatore prof. B. Astori, votazione 110 e lode /110
 - Dal 1996 è vincitrice di borse di studio per il supporto alla didattica e svolge attività di esercitazione ed elaborazione di materiale didattico presso il Laboratorio di Topografia (direttore: prof. B. Astori).
 - Nel 1998 è selezionata per partecipare alla campagna di rilievo archeologico presso la Missione Archeologica Italiana a Pamukkale (Turchia) allora diretta dalla prof. D. De Bernardi Ferrero.
- 1989-1994 **Diploma di Geometra** EQF 5
 Istituto Tecnico Statale "Vaglio Rubens", Biella
- Valutazione: 58/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
Preliminary English Test, Pass with Merit (2005) – livello B1					
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Consolidate esperienze didattiche, con capacità di adattare le modalità comunicative al pubblico – dal livello divulgativo alla comunicazione scientifica specialistica
- Partecipa a convegni e seminari, presentando relazioni tecniche e scientifiche

Competenze organizzative e gestionali

- E' in grado di pianificare campagne di rilevamento di vario genere, dalle scelte metodologiche e strumentali agli aspetti logistici ed organizzativi.
- Definisce il progetto formativo, coordina e verifica le attività di stagisti e tirocinanti presso il Laboratorio GeCo – Università di Firenze

Competenze professionali

- Ottima conoscenza di strumentazione topografica, sistemi di fotogrammetria digitale e scanner tridimensionali (distanziometrici e triangolatori)
- Progetto, misura, calcolo e compensazione di reti di inquadramento topografico; punti di appoggio, rilievi di dettaglio, livellazioni.
- Sistemi di fotogrammetria digitale per il rilievo di oggetti, di edifici, del territorio.
- Esperienza nella predisposizione della documentazione necessaria alla partecipazione a bandi (progetti di ricerca italiani e finanziati da U.E.)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- E' autore di numerose pubblicazioni di carattere scientifico e divulgativo (v. allegato)

Conferenze

- Ha partecipato, anche come relatore, a conferenze, convegni, seminari, workshop su argomenti relativi alla geomatica

Riconoscimenti e premi

- *Distinción Honorífica* come "Visitante Ilustre" presso la Universidad Nacional de La Rioja (Argentina)
- Vincitrice di valutazione comparative per l'attribuzione di borse di studio e assegni di ricerca

Progetti di ricerca

- Partecipa ai progetti di ricerca nazionali ed internazionali, alle convenzioni di ricerca, ai progetti di ricerca di Ateneo del Laboratorio GeCo – Geomatica per l'ambiente e la conservazione dei beni culturali, diretto dalla prof. G. Tucci
- Responsabile del progetto: "Modellazione metrica tridimensionale per la tutela del patrimonio culturale", Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bando "Promozione Ricerca 2004"
- Partecipa al PRIN Miur 2005-2006 "La carta del rischio del patrimonio culturale: rilievo, georeferenziazione, monitoraggio e modellazione multiscala" (coord. nazionale prof. C. Monti) nell'unità locale coordinata dalla prof. G. Tucci, Politecnico di Torino
- Partecipa al CoFin Miur 2002-2004 "Integrazione delle tecnologie di scansione ottica tridimensionale e di fotogrammetria digitale per applicazioni alla conservazione, monitoraggio e studio dei Beni Culturali" (coord. nazionale prof. C. Atzeni) nell'unità locale coordinata dal prof. B. Astori, Politecnico di Torino
- Partecipa al CoFin Miur 2001-2002 "Hierapolis di Frigia: metodologie di scavo archeologico e restauro" (coord. nazionale prof. G. Ciotta) nell'unità locale coordinata dal prof. B. Astori, Politecnico di Torino

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Ha partecipato al comitato scientifico dell'"International Conference on Conservation of Architecture, Urban Areas, Nature & Landscape: Towards a Sustainable Survival of Cultural Landscape – Heritage 2011", Hashemite University, Jordan, 13-15 March, 2011.
- Membro del SGFG (Special Group for Geoinformation)

ALLEGATI

- Campagne di rilevamento
- Tesi seguite in qualità di relatore e co-relatore
- Pubblicazioni

CAMPAGNE DI RILEVAMENTO

- 2014**
- Loggia di ingresso e fregio dell'Ospedale del Ceppo, Pistoia.** Rilievo laser scanner e fotogrammetrico.
Per Lab. GeCo, in collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Architettonici, Paesaggistici, Artistici ed Etnoantropologici per le province di Firenze, Pistoia e Prato
- Parco Mediceo di Pratolino, Vaglia (Fi).** Rilievo fotogrammetrico da UAV
Per Lab. GeCo, in collaborazione con L'Amministrazione Provinciale di Firenze
- 2013**
- Cava Grigia a Monsummano, Pistoia.** Rilievo fotogrammetrico da UAV
Per Lab. GeCo, in collaborazione con il Comitato direttivi regionali e la commissione Interregionale Scuole di Alpinismo, sciaplinismo e arrampicata libera della Toscana ed Emilia Romagna, C.A.I., Proprietà delle Cave, Comune di Monsummano Terme
- Certosa del Galluzzo, Firenze.** Rilievo laser scanner
Nell'ambito del modulo di Geomatica per la Conservazione del Laboratorio di Restauro, Università degli Studi di Firenze (prof. G. Tucci)
- Battistero di San Giovanni, Firenze.** Rilievo topografico, laser scanner
Per Lab. GeCo, in collaborazione con l'Opera di Santa Maria del Fiore
- 2012**
- San Miniato al Monte, cimitero delle Porte Sante – Bastione di Pian di Scò, Firenze,** Rilievo topografico, laser scanner
Nell'ambito del corso di Geomatica per la Conservazione, Università degli Studi di Firenze (prof. G. Tucci)
- Cappella Falorni, cimitero di Reggello (Firenze),** Rilievo topografico, laser scanner
Nell'ambito del corso di Geomatica per la Conservazione, Università degli Studi di Firenze (prof. G. Tucci)
- Abitazione tradizionale, Aksaray (Turchia),** Rilievo laser scanner
In collaborazione con Selçuk Üniversitesi, Konya (Turchia)
- Hammam in rovina, Aksaray (Turchia),** Rilievo laser scanner
In collaborazione con Selçuk Üniversitesi, Konya (Turchia)
- Cappelle del Sacro Monte di San Vivaldo (Montaione - Siena),** Rilievo topografico, laser scanner, fotogrammetrico
Nell'ambito del workshop del II Corso di Perfezionamento in Geomatica per la conservazione dei Beni Culturali (direttore prof. G. Tucci), Università degli Studi di Firenze.
- Ponte Vecchio di Firenze,** Rilievo topografico, fotogrammetrico e laser scanner
Tesi di laurea di G. Giani, relatore: prof. G. Tucci, correlatore arch. V. Bonora
- 2011**
- Cortile del Palazzo Pretorio di Prato,** Rilievo laser scanner e fotogrammetrico
Lab. GeCo per il Servizio Edilizia Pubblica e Cimiteri del Comune di Prato.
- Palazzo San Clemente di Firenze,** Rilievo topografico e laser scanner
Nell'ambito del Laboratorio di Rilievo per l'Architettura, Corso di laurea triennale in Scienze dell'architettura, prof. G. Tucci (Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze).
- Galleria dell'Accademia di Firenze ed edifici adiacenti,** Rilievo architettonico e strutturale con

tecniche topografiche e laser scanner

Ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Costruzioni e Restauro – Sezione Costruzioni – Università degli Studi di Firenze (coordinamento scientifico: prof. M. De Stefano, responsabile dei rilievi: prof. G. Tucci) e la Soprintendenza per i Beni Architettonici, Paesaggistici, Artistici ed Etnoantropologici per le province di Firenze, Pistoia e Prato.

Gigante dell'Appennino del Parco Mediceo di Pratolino (Vaglia – Firenze), Rilievo topografico, gps e laser scanner

Lab. GeCo per l'Istituzione Parco Mediceo di Pratolino (referente: arch. M. Pagliai).

Corso Vittorio Emanuele a Piombino (Livorno), Rilievo gps, topografico, fotogrammetrico e laser scanner

Nell'ambito del modulo di Elementi di fotogrammetria e telerilevamento del Laboratorio di Pianificazione territoriale e ambientale, prof. G. Tucci, Corso di Laurea in Pianificazione della città, del territorio e del paesaggio (Interfacoltà di Architettura e di Agraria, Università degli Studi di Firenze).

Preparato anatomico Teschio di Panthera pardus (Museo di Storia Naturale Specola dell'Università degli Studi di Firenze), Rilievo con scanner a triangolazione ottica

Lab. GeCo per l'artista Fabio Anfossi.

Cappella dei Magi a Firenze, Rilievo fotogrammetrico e laser scanner

Tesi di laurea di E. Magazzini, Relatore: prof. G. Centauro, correlatori: Grandin C., Nobile A., Bonora V. (Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze).

Fontana in piazza IV Novembre a Perugia, Rilievo laser scanner

Lab. GeCo per l'Amministrazione comunale di Perugia.

2010**Chiosstro della Badessa del complesso di S. Apollonia a Firenze, Rilievo topografico e laser scanner**

Nell'ambito dei corsi Laboratorio di Rilievo per l'Architettura, prof. G. Tucci (Corso di Laurea in Scienze dell'architettura) e Geomatica per la Conservazione, prof. G. Tucci (Corso di Laurea in Architettura), Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze.

Porzione di mura compresa tra la Porta San Zeno e il Bastione del Parlascio di Pisa, Rilievo topografico, fotogrammetrico e laser scanner

Lab. GeCo, nell'ambito del bando di gara, indetto dalla Rete Civica Pisana "Lavori di restauro e valorizzazione del Sistema fortificato e della promenade architecturale".

2009**Chiesa Valdese a Firenze, Rilievo topografico, fotogrammetrico e laser scanner dell'esterno**

Nell'ambito del corso Geomatica per la Conservazione, prof. G. Tucci, Facoltà di Architettura di Firenze.

Porzione di un isolato nei pressi di piazza S. Marco e piazza SS. Annunziata a Firenze, Rilievo topografico e fotogrammetrico dei prospetti esterni

Nell'ambito del corso Laboratorio di Rilievo per l'Architettura, prof. G. Tucci, Corso di Laurea in Scienze dell'architettura (Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze).

Rocca Silvana a Castell'Azzara (Grosseto), Rilievo topografico e laser scanner

Lab. GeCo con il prof. C. A. Garzonio (Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze).

Mura etrusche di Torricella a Volterra (Pisa), Rilievo topografico e laser scanner

Lab. GeCo con il prof. R. Sabelli (Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze).

Rupe di Pianiano (Viterbo), inquadramento topografico e scansioni 3D

Per Lab. GeCo, Università degli Studi di Firenze, coord. prof. G. Tucci

- Palazzo Scaligero (Verona), scansioni 3D di coperture e prospetti
con M. Pavan, per Studio Spira, Firenze
- Chiesa di San Nicola di Bari, La Rioja (Argentina), scansioni 3D
Per Lab. GeCo, Università degli Studi di Firenze, coord. prof. G. Tucci
- Statua di Pegaso, scansioni 3D e fotogrammetria digitale
Per Lab. GeCo, e Opificio delle Pietre Dure, Firenze
- Castello di Bivona (Vibo Valentia), scansioni 3D e fotopiani
con M. Pavan, per Studio Spira, Firenze
- 2008** Scavi archeologici presso la Basilica di Sant'Antimo (Siena), rilievo topografico e scansioni 3D
coord. prof. G. Tucci
- Basilica del Santo Sepolcro (Gerusalemme), scansioni 3D - seconda e terza campagna
Università degli Studi di Firenze - CABeC, direttore prof. P. Malesani, gruppo Geomatica coord. prof. G. Tucci
- Centro storico di Baku (Azerbaijan), inquadramento topografico e rilievo urbano
Università degli Studi di Firenze e Azerbaijan University of Architecture and Construction, coord. Proff. S. Mecca e G. Tucci
- Basilica della Madonna dell'Umiltà (Pistoia), scansioni 3D
Università degli Studi di Firenze, coord. prof. G. Tucci
- Unità abitative di alcuni villaggi nel nord della Siria, scansioni 3D, ortofoto
Università degli Studi di Firenze, coord. prof. G. Tucci
- Mausoleo del Sultano al-Zahir Baybars a Damasco (Siria), scansioni 3D e fotogrammetria digitale
Università degli Studi di Firenze, coord. prof. G. Tucci
- 2007** Basilica del Santo Sepolcro (Gerusalemme), scansioni 3D - prima campagna
Università degli Studi di Firenze - CABeC, direttore prof. P. Malesani, gruppo Geomatica coord. prof. G. Tucci
- Grotta dell'Annunciazione (Nazareth), scansioni 3D e realizzazione del modello solido
Università degli Studi di Firenze - CABeC, direttore prof. P. Malesani, gruppo Geomatica coord. prof. G. Tucci
- Castello del Valentino (Torino), Sala del Negozio, scansioni 3D ed ortofoto della volta
con N. Guardini
- Castello del Valentino, cortile d'onore, ortofoto
con C. De Michele
- Poligono topografico per la taratura e validazione di altri sistemi di misura, progetto, realizzazione e calcolo (Torino)
con prof. G. Tucci - Progetto in collaborazione con il Centro per la Qualità del Politecnico di Torino (prof. G. Barbato) e SEPA
- Piazza Sant'Agostino (Arezzo), rilievo urbano
coord. prof. G. Tucci - Progetto in collaborazione con il Comune di Arezzo
- Campanile di Giotto (Firenze), scansioni 3D ed ortofoto

coord. prof. G. Tucci - Progetto in collaborazione con l'Opera del Duomo di Firenze

Statua di profeta (Museo dell'Opera del Duomo, Firenze), realizzazione di prototipi in scala ridotta e in scala reale

coord. prof. G. Tucci - Progetto in collaborazione con l'Opera del Duomo di Firenze

Cava romana marmifera (Fossacava di Colonnata, Massa), rilievo topografico e scansioni 3D

coord. prof. G. Tucci

Cinta muraria di Asciano (Siena), rilievo topografico e fotopiani

coord. prof. G. Tucci - Progetto in collaborazione con il Comune di Asciano

Area rupestre (Gravina di Puglia), scansioni 3D

coord. prof. G. Tucci - Progetto in collaborazione con il Comune di Gravina di Puglia

2006

Torrione di Pollenzo (Cuneo), scansioni 3D ed ortofoto

gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. A. Spanò e V. Bonora)
Progetto in collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte

Castello del Valentino, Sala della Caccia (Torino), scansioni 3D ed elaborazioni

PRIN2004 - La carta del rischio del patrimonio culturale: rilievo, georeferenziazione, monitoraggio e modellazione multiscala - con G. Contrafatto

Santa Maria del Lavello (Lecco), realizzazione di prototipo in scala ridotta

Per Fondazione Monastero di Santa Maria del Lavello, Calolziocote (LC)

Statua di profeta (Museo dell'Opera del Duomo, Firenze), scansioni 3D

coord. prof.ssa G. Tucci - Progetto in collaborazione con l'Opera del Duomo di Firenze

Basilica di Sant'Antimo (Siena), rilievo topografico di appoggio e scansioni 3D

coord. prof.ssa G. Tucci

San Gennaro (Napoli), elaborazione delle scansioni 3D

coord. prof.ssa G. Tucci - Progetto in collaborazione con Università di Napoli, Dip. Storia dell'architettura e restauro (prof. V. Russo) e Dip. Analisi e progettazione strutturale (prof. E. Cosenza, G.P. Vignola)

2005

Sala del Teatro Carignano (Torino), scansioni 3D ed elaborazioni

gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. V. Bonora)
Progetto in collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Ambientali e Architettonici del Piemonte

Cupola di Santa Maria Maggiore (Bergamo), scansioni 3D

coord. prof. L. Colombo - Progetto in collaborazione con l'Università di Bergamo, Facoltà di Ingegneria

Palazzo Carignano (Torino), scansioni 3D della facciata seicentesca

con gli arch. R. Bonino, A. Massa, S. Rossi
Progetto in collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Architettonici e il Paesaggio del Piemonte

2004

Sant'Antimo (Siena), rilievo topografico e fotogrammetrico della facciata

gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. prof.ssa G. Tucci) & Dipartimento di storia delle arti e dello spettacolo, Università di Firenze

Santa Maria del Lavello (Lecco), scansioni 3D ed elaborazioni

gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. arch. G. Tucci)

PRIN2004 - La carta del rischio del patrimonio culturale: rilievo, georeferenziazione, monitoraggio e modellazione multiscala

Santa Croce (Ravenna), rilievo topografico e fotopiani

con gli arch. G. Tucci, R. Bonino, A. Massa

In collaborazione con l'Archidiocesi di Ravenna-Cervia, Parrocchia di San Vitale

Santa Maria delle Grazie (Fomò), rilievo topografico

con l'arch. G. Tucci e l'arch. A. Ugolini

2003**Cappella Rucellai e sacello del Santo Sepolcro (Firenze), scansioni 3D, rilievo fotogrammetrico, elaborazione dei dati, modellazione tridimensionale**

gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. arch. G. Tucci)

PRIN 2002 - Integrazione delle tecnologie di scansione ottica tridimensionale e di fotogrammetria digitale per applicazioni alla conservazione, monitoraggio e studio dei Beni Culturali

San Filippo Neri (Torino), volta dell'aula e porzione dei sotterranei, rilievo con laser scanner, elaborazione dei dati, modellazione tridimensionale

gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. prof. B. Astori)

PRIN 2002 - Integrazione delle tecnologie di scansione ottica tridimensionale e di fotogrammetria digitale per applicazioni alla conservazione, monitoraggio e studio dei Beni Culturali

San Francesco al Prato (Perugia), plesso transetto - abside della chiesa, rilievo integrato topografico, fotogrammetrico e laser scanner

gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. arch. G. Tucci)

PRIN 2002 - Integrazione delle tecnologie di scansione ottica tridimensionale e di fotogrammetria digitale per applicazioni alla conservazione, monitoraggio e studio dei Beni Culturali

2002**Giardini medievali al Borgo del Valentino (Torino), rilievo topografico**

gruppo di lavoro coordinato dall'arch. G. Tucci

In collaborazione con Fondazione Torino Musei

Area archeologica Nervia (Ventimiglia), cavea del teatro romano, scansioni 3D

gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. prof. B. Astori)

In collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria

2001**Hierapolis di Phrigia (Turchia), analisi della cartografia esistente; progetto e realizzazione delle misure di collegamento alla rete principale; integrazione della planimetria con le indicazioni altimetriche**

gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. prof. B. Astori)

In collaborazione con la Missione Archeologica Italiana di Hierapolis

Bastione di San Giusto (Prato), rilievo topografico e raddrizzamento digitale, finalizzato alla caratterizzazione materica e patologica delle superfici e alla documentazione progressiva delle fasi di intervento

con l'arch. G. Tucci

Giardini Reali (Torino), impianto, misure e calcolo rete GPS; impianto, misure e calcolo rete topografica di raffittimento, rilievo celerimetrico, realizzazione dei disegni vettoriali

gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. prof. B. Astori)

Convenzione di ricerca - Rilievo dei Giardini Alti di Palazzo Reale e delle coperture del palazzo stesso

- 2000** Area archeologica di San Vincenzino (Cecina), rilievo fotogrammetrico da pallone frenato di una porzione delle Terme
tesi di laurea
- 1999** Hierapolis di Frigia (Turchia), rilievi archeologici tradizionali e topografici, restituzione grafica vettoriale
gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. prof. B. Astori)
In collaborazione con la Missione Archeologica Italiana di Hierapolis
- Palazzo Reale (Torino), rilievo celerimetrico finalizzato alla redazione delle piante
gruppo di ricerca in Geomatica - fac. Architettura, Politecnico di Torino (coord. prof. B. Astori)
Convenzione di ricerca - Rilievo architettonico di Palazzo Reale con impianto del relativo GIS
- Palazzo Reale (Torino), volta del Pecheaux, rilievo tradizionale e restituzione grafica
con l'arch. N. Gallo

**RELATORE E CO-RELATORE DI
TESI DI LAUREA E LAUREA
SPECIALISTICA**

<p>2014 Università di Firenze luglio 2014</p>	<p>Correlatore della Tesi di Laurea "Tecniche di rilievo metrico a confronto per l'analisi dell'apparato decorativo del Battistero di San Giovanni a Firenze" T. Vrettou, Relatore: prof. G. Tucci, correlatori: arch. A. Conti, arch. L. Fiorini, arch. V. Bonora, corso di laurea in Scienze dell'architettura</p>
<p>Università di Firenze aprile 2014</p>	<p>Correlatore della Tesi di Laurea specialistica "<i>La geomatica per il progetto di restauro: il Bastione Belvedere. Un percorso sperimentale per la modellazione numerica e solida</i>" F. Rosticci, Relatore: prof. G. Tucci, correlatori: prof. G. Tempesta, prch. V. Bonora, corso di laurea magistrale in Architettura</p>
<p>2012 Università di Firenze settembre 2012</p>	<p>Correlatore della Tesi di Laurea "<i>Applicazione di tecniche geomatiche per la modellazione dell'Edicola del Santo Sepolcro a Gerusalemme</i>" E. Santi , Relatore: prof. G. Tucci, correlatori: arch. V. Bonora, G. Checcucci, corso di laurea in Scienze dell'architettura</p>
<p>Università di Firenze aprile 2010</p>	<p>Correlatore della Tesi di Laurea specialistica "<i>La geomatica per la valorizzazione del complesso monastico di Sant'Antimo: dall'acquisizione dati al progetto</i>" B. Ferilli, Relatore: G. Tucci, correlatori: prof. R. Sabelli, arch. V. Bonora, arch. G. Barscià, corso di laurea magistrale in Architettura</p>
<p>Università di Firenze febbraio 2010</p>	<p>Correlatore della Tesi di Laurea di I livello "<i>Scansione 3D e fotogrammetria digitale per il progetto di conoscenza e conservazione dell'ipogeo di Santa Maria in Stelle in Valpantena (Vr)</i>" M. Trapani, relatore prof. G. Tucci, correlatori prof. L. Marino, arch. V. Bonora, arch. A. Nobile, corso di laurea triennale in Scienze dell'architettura</p>
<p>2009 Politecnico di Torino novembre 2009</p>	<p>Correlatore della Tesi di Laurea di II livello "<i>Il Castello di Casalgiate (NO): cooscenza e progetto per la conservazione</i>" M. Brustio, relatore prof. C. Bartolozzi, Carla, correlatore arch. V. Bonora, Corso di Laurea in Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali (http://webthesis.biblio.polito.it/1501/)</p>
<p>Università di Firenze luglio 2009</p>	<p>Correlatore della Tesi di Laurea "<i>Scansione 3D e fotogrammetria digitale per la documentazione di villaggi in terra cruda a nord della regione di Aleppo (Siria)</i>" L. Bucalossi, Relatore: prof. G. Tucci, correlatori: arch. V. Bonora, arch. A. Nobile, corso di laurea in Scienze dell'Architettura</p>
<p>2008 Politecnico di Torino</p>	<p>Relatore della Tesi di laurea di I livello "Dal rilievo metrico al modello 3D. Modellazione di dati spaziali per l'architettura" E. Casetta, c.d.l. Architettura per il progetto</p>
<p>2007 Politecnico di Torino ottobre 2007</p>	<p>Relatore della Tesi di laurea di I livello "<i>Rilievo merico tridimensionale della Sala del Negozio al Castello del Valentino</i>", N. Guardini, c.d.l. Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali</p>
<p>Politecnico di Torino ottobre 2007</p>	<p>Relatore della Tesi di laurea "<i>Il rilievo con scansioni 3D della Sala della Caccia al Castello del Valentino</i>", G. Contrafatto, c.d.l. Architettura per il progetto</p>
<p>Politecnico di Torino luglio 2007</p>	<p>Relatore della Tesi di laurea "<i>Ortofoto digitali per il rilievo architettonico: il cortile d'onore del Castello del Valentino (Torino)</i>", C. De Michele, c.d.l. Architettura per il progetto</p>

- Politecnico di Torino
luglio 2007
- Relatore della Tesi di laurea "*Tecniche di rilievo integrato applicate ad un tratto di strada romana a Pollenzo*",
M. Pavan, c.d.l. Architettura per il progetto
- Politecnico di Torino
febbraio 2007
- Relatore della Tesi di laurea "*Fotopiani digitali per il rilievo architettonico: la facciata di San Domenico a Casale Monferrato*",
G. Genovesio, c.d.l. Architettura per il progetto
- 2006**
- Politecnico di Torino
settembre 2006
- Correlatore della Tesi di laurea specialistica "*Moesgard Museum International Competition_Ahrus (Denmark). Progettazione del museo di archeologia ed etnografia di Ahrus*",
S. Gea e D. Guerra, relatore prof. R. Apostolo, correlatori prof. Nuccia Maritano Comoglio, V. Bonora, C. Micono
- Politecnico di Torino
luglio 2006
- Correlatore della Tesi di laurea di I livello "*Topografia e rilievo: un'esperienza al Borgo Medievale del Valentino*"
S. Bionda, relatore prof. G. Tucci, correlatore arch. V. Bonora, c.d.l. Architettura per il progetto
- Politecnico di Torino
- Correlatore della Tesi di laurea "*Il rilievo per la documentazione e la lettura diacronica di strutture archeologiche: la Chiesa di Santa Maria del Lavello*",
A. Chiabotto e R. Cordara, relatore prof. G. Tucci, correlatore arch. V. Bonora
- Politecnico di Torino
- Correlatore della Tesi di laurea di I livello "*Esperienze di rilievo al Borgo Medievale del Valentino. Le case di Avigliana, Pinerolo e Mondovì*",
M. Brignolo, relatore prof. G. Tucci, correlatore arch. V. Bonora
- 2004**
- Politecnico di Torino
- Correlatore della Tesi di laurea "*L'osteria San Giorgio al Borgo del Valentino. Rilievo metrico e tematico finalizzato al progetto di conservazione*"
D. Prata, relatore prof. G. Tucci, correlatori arch. V. Bonora e dott.ssa G. Carpignano
- Politecnico di Torino
- Correlatore della Tesi di laurea "*Il corpo absidale di S. Francesco al Prato: tecniche di rilievo finalizzate alla realizzazione di modelli tridimensionali*"
R. L. Venezia e A. Violetti, relatore prof. G. Tucci, correlatori prof. G. Cruciani Fabozzi e arch. V. Bonora

PUBBLICAZIONI

2014

Arezzini I., Capineri L., Falorni P., Bonora V., Ostuni D., *Rilievi close range a supporto di indagini sub superficiali*, in: Federazione ASITA, *Atti 18 Conferenza ASITA*, Firenze, Federazione ASITA, 2014, 978-88-903132-9-5, pp. 93-99, [online: http://www.isprs.org/proceedings/xxxviii/5-w16/pdf/tucci_bonora.pdf 2011-04-28]

Tucci G., Bonora V., Conti A., Fiorini L., Guardini N., *Galleria dell'Accademia a Firenze: un rilievo metrico per l'analisi di vulnerabilità sismica*, in: Federazione ASITA, *Atti 18 Conferenza ASITA*, Firenze, Federazione ASITA, 2014, 978-88-903132-9-5, pp. 1175-1182, [online: http://www.isprs.org/proceedings/xxxviii/5-w16/pdf/tucci_bonora.pdf 2011-04-28]

Tucci G., Bonora V., Gulec Korumaz A., Orlandini S., *Fotogrammetria digitale e sistemi UAV: applicazioni al monitoraggio ambientale*, in: Federazione ASITA, *Atti 18 Conferenza ASITA*, Firenze, Federazione ASITA, 2014, 978-88-903132-9-5, pp. 1183-1188, [online: http://www.isprs.org/proceedings/xxxviii/5-w16/pdf/tucci_bonora.pdf 2011-04-28]

Tucci G., Bonora V., *New technologies for Cultural Heritage Documentation and Conservation: the role of geomatics*, *Newton's Bulletin*, 2014, 1810-8563

Tucci, G., Bonora, V., Guardini, N., *Piattaforme UAV ad ala fissa e rotante per il monitoraggio ambientale*, *GEOmedia*, 18, 1/2014, Roma, MediaGEO, 2014, 1128-8132, pp. 24-26, [online: <http://www.mediageo.it/ojs/index.php/geomedia/article/view/780> 2014-07-03]

2013

Bonora, V., Conti, A., Tucci, G., *New technologies for surveying and communication of Mediterranean Urban Heritage*, in: Coppola, M., Garzonio, C.A., *Architectural heritage in Mediterranean port cities*, Firenze, Edifir, 2013, 978-88-7970-624-7, pp. 12-28

Tucci, G., Bonora, V., Guardini, N., *Analysis of the factors affecting 3D models resolution – Application to the recording of vaults in Sangallo's house*, *ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, II-5W1, 2013, 2194-9050, pp. 307-3012, [online: <http://www.isprs-ann-photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/ii-5-w1/307/2013/isprsannals-ii-5-w1-307-2013.pdf>]

2012

Tucci G., Bonora V., Nobile A., *Il rilievo dell'edificio nel suo stato attuale / El relevamiento del edificio al estado actual*, in: Tucci G. (a cura di), *1912-2012: la Cattedrale di San Nicola di Bari a La Rioja. Studi e rilievi per il centenario / 1912-2012: la Catedral de San Nicolás de Bari de La Rioja. Estudios y relevamientos para el centenario*, La Rioja, Argentina, EUDELAR – Universidad Nacional de La Rioja, 2012, ISBN 978-987-1364-16-9, pp. 184-225

Ariaudo E., Bonora V., Colucci S., Nieto Ortiz M. J., Nobile A., Romanazzi M., Salvadeo V., *Rilievi metrici / Relevamientos métricos*, in: Tucci G. (a cura di), *1912-2012: la Cattedrale di San Nicola di Bari a La Rioja. Studi e rilievi per il centenario / 1912-2012: la Catedral de San Nicolás de Bari de La Rioja. Estudios y relevamientos para el centenario*, La Rioja, Argentina, EUDELAR – Universidad Nacional de La Rioja, 2012, ISBN 978-987-1364-16-9, pp. 226-229

Ariaudo E., Bonora V., Colucci S., Nieto Ortiz M. J., Nobile A., Romanazzi M., Salvadeo V., *Rilievi tematici / Relevamientos temáticos*, in: Tucci G. (a cura di), *1912-2012: la Cattedrale di San Nicola di Bari a La Rioja. Studi e rilievi per il centenario / 1912-2012: la Catedral de San Nicolás de Bari de La Rioja. Estudios y relevamientos para el centenario*, La Rioja, Argentina, EUDELAR – Universidad Nacional de La Rioja, 2012, ISBN 978-987-1364-16-9, pp. 230-234

Algotino F., Bonora V., Manganelli Del Fà R., Tiano P., Tucci G., *Il contributo della modellazione 3D nella documentazione del restauro dei reperti archeologici*, in: MAEC - Museo dell'Accademia Etrusca e della Città di Cortona (a cura di), *Catalogo della mostra "Restaurando la storia. L'alba dei principi etruschi"*, 18 novembre 2012 - 5 maggio 2013, Cortona, TIPHY Edizioni, 2012, ISBN 978-88-97582-08-3, pp. 122-125

Tucci G., Bonora V., *Geomatica per i Beni Culturali e formazione. Resoconto da una esperienza formativa di perfezionamento*, *Archeomatica*, anno III, n. 3 (settembre 2012), 2012, ISSN 2037-2485, pp. 26-31

Tucci G., Lombardini N., Bonora V., Guardini N., Focaccia P., *The survey of the Dome of the Basilica of San Vitale in Ravenna*, in: Tampone G., Corazzi R., Mandelli E. (eds.), *Proceedings of the International Congress "Domes in the World", Florence, March 19-23 2012*, Firenze, Nardini Editore, 2012, ISBN 9788840442112

Tucci G., Bonora V., *New Technologies for Cultural Heritage Documentation and Conservation: The Role of Geomatics, Keynote Speech, Proceedings of the 1st International Congress ICONARCH, "Architecture and Technology", Konya, Turkey, November 15-17 2012*, Selçuk University Department of Architecture & Selcuklu Municipality of Konia, 2012, ISBN 978-978-605-86483-9, pp. 393-412

Belli G., Bonora V., Guardini N., Güleç Korumaz A., Tucci G., *Architectural Survey of The Vaults of Sangallo's House in Florence, Proceedings of the 1st International Congress ICONARCH, "Architecture and Technology", Konya, Turkey, November 15-17 2012*, Selçuk University Department of Architecture & Selcuklu Municipality of Konia, 2012, ISBN 978-978-605-86483-9, pp. 415-427

Cini D., Bonora V., Tucci G., *ICT Project for The Museum of Casa Martelli in Florence, Italy: For a Virtual Tour of Today's and Yesterday's Collections, Proceedings of the 1st International Congress ICONARCH, "Architecture and Technology", Konya, Turkey, November 15-17 2012*, Selçuk University Department of Architecture & Selcuklu Municipality of Konia, 2012, ISBN 978-978-605-86483-9, pp. 441-450

2011

Tucci G., Al Turk L., Bonora V., Nobile A., *Tecniche geomatiche a supporto del progetto di conservazione: il rilievo delle superfici musive*, in: Marino L. (a cura di), *Il centro di documentazione e formazione nel settore dei beni culturali e architettonici - Civitacampomarano (Molise)*, Verona, Cierre Edizioni, 2011, ISBN 9788883145155, pp. 61-64

Tucci G., Bonora V., Nobile A., Bucalossi L., *Tipo e modello nelle abitazioni con copertura a falsa cupola del Nord della Siria*, in: Marino L. (a cura di), *Il centro di documentazione e formazione nel settore dei beni culturali e architettonici - Civitacampomarano (Molise)*, Verona, Cierre Edizioni, 2011, ISBN 9788883145155, pp. 65-67

Tucci G., Cini D., Bonora V., Nobile A., *Proposta metodologica per la digitalizzazione 3D di reperti archeologici*, in: Jasink A. M., Tucci G., Bombardieri L. (a cura di), *MUSINT. Le Collezioni archeologiche egee e cipriote in Toscana. Ricerche ed esperienze di museologia interattiva*, Firenze, Firenze University Press, 2011, ISBN 978-88-6655-083-9, pp. 65-100

Bonora V., Algostino F., Tucci G., *Repliche, modelli solidi e prototipazione rapida nei progetti di comunicazione*, in: Jasink A. M., Tucci G., Bombardieri L. (a cura di), *MUSINT. Le Collezioni archeologiche egee e cipriote in Toscana. Ricerche ed esperienze di museologia interattiva*, Firenze, Firenze University Press, 2011, ISBN 978-88-6655-083-9, pp. 175-184

Bonora V., *SCHEDA 3 - La fotogrammetria per la digitalizzazione 3D di oggetti a grande scala*, in: Jasink A. M., Tucci G., Bombardieri L. (a cura di), *MUSINT. Le Collezioni archeologiche egee e cipriote in Toscana. Ricerche ed esperienze di museologia interattiva*, Firenze, Firenze University Press, 2011, ISBN 978-88-6655-083-9, pp. 104-106

Tucci G., Bonora V., Nobile A., Bucalossi L., *Urban Heritage: the role of recording, documentation and information systems, Thematic section A "Tools and Methods for Historical Urban Landscape safeguard and development" of Euromed Heritage IV, "Mare Nostrum" project, News Letter n. 5, July 2011*, 2011, pp. 22-25, [online: http://www.eh4-marenostrum.net/newsroom/eh4_mare_nostrum_newsletter_5-2011.pdf 2012-03-01]

G. Tucci, V. Bonora, *From real to... "real". A review of geomatic and rapid prototyping techniques for solid modelling in built heritage field*, Proceedings of the ISPRS, International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, 4th International Workshop 3D-ARCH 2011: 3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures. Trento, March 2 – 5, pp. XX – XX, volume 38-5/W16, ISSN 1682-1777

- 2010** G. Tucci, F. Algostino, V. Bonora, L. Bucalossi, D. Cini, A. Conti, L. Fiorini, A. Nobile, L. Menci, F. Ceccaroni, D. Bianchini, M. Ghezzi, *Musealizzazione Virtuale. Esperienze di rilievo e modellazione 3D per un allestimento interattivo e accessibile da Web*, Archeomatica, anno 1, n. 3 (settembre 2010), A&C2000 s.r.l. editore, pp. 30 – 33, ISSN 2037-2485, 2010
- G. Tucci, V. Bonora, A. Conti, L. Fiorini, A. Nobile, *Il rilievo integrato: occasione di approfondimento ed aggiornamento professionale*, Archeomatica, anno 1, n. 3 (settembre 2010), A&C2000 s.r.l. editore, pp. 38 – 41, ISSN 2037-2485, 2010.
- G. Tucci, A. Nobile, V. Bonora, *Surveying hypogeous structures: the case study of Santa Maria in Stelle in Valpantena*, Proceedings of VAST 2010, 11th International Symposium "Virtual reality, Archeology and Cultural Heritage". Paris, September 21 – 24, in corso di stampa.
- Tucci, G., Bonora, V., Crocetto, N., Nobile, A., Laila al Turk, L., *Rilievi e documentazione di superfici musive a supporto del progetto di conservazione: il caso del Mausoleo del Sultano al-Zahir Baybars in Damascus*, Atti del Primo Convegno Internazionale "Ravenna Musiva: Conservazione e Restauro del Mosaico Antico e Contemporaneo", Ravenna 22-24 ottobre 2009, ISBN 978-88-7849-054-3. Pagine: 441-451. Bologna Ante Quem 2010
- 2009** Tucci, G., Bonora, V., Crocetto, N., *New technologies for surveying building ruins*, Proceedings of the 22nd CIPA Symposium: Digital Documentation, Interpretation & Presentation of Cultural Heritage, October 11-15, 2009, Kyoto, Japan, Vol. 22
- G. Tucci, V. Bonora, *Teaching geomatics*, Proceedings of the XXII CIPA Symposium "Digital Documentation, Interpretation & Presentation of Cultural Heritage", Kyoto, Japan, 11-15 oct. 2009. 2009
- G. Tucci, V. Bonora, A. Nobile, K. Tokmakidis, *Geomatic methods of surveying*. In: S. Mecca, L. Dipasquale (a cura di), *Earthen Domes and Habitats. Villages of Northern Syria. An Architectural tradition shared by East and West*. ISBN 978-88467-2535-6. Pagine: 157-162. Pisa Edizioni ETS 2009
- G. Tucci, V. Bonora, A. Nobile, K. Tokmakidis, *Surveying and documenting corbelled dome architectures*. In: S. Mecca, L. Dipasquale (a cura di), *Earthen Domes and Habitats. Villages of Northern Syria. An Architectural tradition shared by East and West*. ISBN 978-88467-2535-6. Pagine: 297-311. Pisa Edizioni ETS 2009
- 2008** Bonora, V., Tucci, G., *Il rilievo integrato dell'Abbazia di Sant'Antimo*, in: G. Leoncini (in a cura di) *Nuovi studi sulla Basilica di S. Antimo*, ISBN 978-88-6055-198-6. Pagine: 135-145. Firenze ALINEA 2008
- Bonora, V., Cruciani Fabozzi, G., Tucci, G., *The use of 3D Scanning and Rapid Prototyping for the Documentation, Conservation and Communication of Archaeological Remains: a Recent Experience in the Sanctuary of S. M. del Lavello (Lecco, Italy)*, DMACH 2008 Conference "Digital Media and its Applications in Cultural Heritage", Petra University, Amman, Giordania, 3-6 novembre 2008 ISBN 978-9957-8602-5-7. Pagine: 12-23. 2008
- Curto, R., Bartolozzi, C., Bonora, V., Coscia, C., Spanò, A., Vycpalek, M., Zich, U., De Filippis, E., *Projecto piloto de arquitectura informativa para la tutela del patrimonio cultural y para el desarrollo local. El Sacro Monte de Varallo Sesia en Piemonte (Italia)*, In: Atti del convegno III Congreso Internacional de Patrimonio Cultural y Cooperacion al Desarrollo. 5, 6 y 7 de Marzo de 2008, Gaspar Muñoz Cosme y Cristina Vidal Lorenzo Editor (MEX), III Congreso Internacional de Patrimonio Cultural y Cooperacion al Desarrollo., Museo Nacional de Antropologia. Ciudad de Mexico 5, 6 Y 7 DE MARZO DE 2008, 2008, Vol. 1, pagine da 173 a 184, ISBN: 9788448242987

- 2007** Bonora, V., Rinaudo, F., Tucci, G., *Il campanile di Giotto. Scansioni laser e ortofoto di precisione per il controllo e la manutenzione del rivestimento lapideo delle facciate*, Atti della 11a Conferenza ASITA, Torino 2007
- Bonora, V., Preacco, M.C., Spanò, A., *Geomatic contributions to archaeological investigations. The case of Torrione of Pollenzo (Piedmont - Italy)*, Proceedings of XXI CIPA International Symposium, Athen, 1-6 ottobre 2007, ISSN 1682-1777
- Tucci, G., Bonora, V., *Application of high resolution scanning systems for virtual moulds and replicas of sculptural works*, Proceedings of XXI CIPA International Symposium, Athen, 1-6 ottobre 2007, ISSN 1682-1777
- Bonora, V., Tucci, G., *Il laser scanner terrestre e il rilievo dei Beni Culturali*, in G. Tucci, F. Sacerdote (a cura di), *Sistemi a scansione per l'architettura e il territorio*, ed. Alinea, Firenze 2007, ISBN 978-88-6055-119-1
- V. Bonora, G. Tucci, *Cappella Rucellai e Tempietto del Santo Sepolcro*. In: M. Bini, C. Battini (a cura di), *Nuove Immagini di monumenti fiorentini. Rilievi con tecnologia scanner laser 3D*, ISBN 978-88-6055-232-7. Pagine: 68-69. Firenze ALINEA 2007
- V. Bonora, G. Tucci, *Campanile di Giotto*. In: M. Bini, C. Battini (a cura di), *Nuove Immagini di monumenti fiorentini. Rilievi con tecnologia scanner laser 3D*, ISBN 978-88-6055-232-7. Pagine: 48-49. Firenze ALINEA 2007
- 2006** Bonora, V., Spanò, A., Tucci, G., *Rappresentazioni per l'archeologia*, Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia n. 4/2006
- Bonfanti, C., Bonora, V., Spanò, A., *Cartografia di manufatti antichi: modalità di archiviazione ed elaborazioni GIS*, Atti della 10a Conferenza ASITA, Bolzano 2006
- 2005** Bonora, V., Tucci, G., *Individuazione degli spigoli su un modello architettonico realizzato da scansioni 3D*, Atti della 9° Conferenza Nazionale ASITA, Catania, 15-18 novembre 2005
- Bonora, V., Tucci, G., Vaccaro, V., *3D data fusion and multi-resolution approach for a new survey aimed to a complete model of Rucellai Chapel by Leon Battista Alberti in Florence*, Proceedings of XX CIPA International Symposium, Torino, 26 settembre-1 ottobre 2005, ISSN 1682-1777
- Bonora, V., Colombo, L., Marana, B., *Laser technology for cross-section survey in ancient buildings: a study for S. M. Maggiore in Bergamo*, Proceedings of XX CIPA International Symposium, Torino, 26 settembre-1 ottobre 2005, ISSN 1682-1777
- Bonora, V., Tucci, G., *Il Borgo Medievale, un borgo virtuale*, Pre-print della Giornata di Studi "Qualità dell'architettura, qualità della vita", CELID, Torino 2005
- Berti, G., Bonora, V., Costantino, F., Ostuni, D., Sacerdote, F., Tucci, G., *DEM generation with digital photogrammetry and laser scanning in architectural structures survey*, Proceedings 2° Workshop Italy-Canada "Applications of 3D Digital Imaging and Modelling", Padova, 17-18 maggio 2005
- Bonora, V., *Dalla nuvola di punti al modello: potenzialità dei sistemi di scansione 3D nel rilievo architettonico. La Cappella Rucellai e il Santo Sepolcro a Firenze*, Tesi di Dottorato di Ricerca, Politecnico

di Torino, XVII ciclo

- 2004** Tucci, G., Bonora, V., Sacerdote, F., Costantino, F., Ostuni, D., *From the acquisition to the representation: quality evaluation of a close range model*, Proceedings of the XXth ISPRS Congress "Geo-Imagery Bridging Continents", Istanbul 2004, International Archives of the Photogrammetry, Remote sensing and Spatial Information Sciences, Vol. XXXV, part B5, ISSN 1682-1750 [disponibile in: <http://www.isprs.org/istanbul2004/comm5/papers/622.pdf>]
- Tucci, G., Bonora, V., Costantino, F., Ostuni, D., *Metodi di rilievo tridimensionale a confronto: affidabilità metrica e capacità descrittiva*, Atti del Workshop "e-Arcom -Tecnologie per comunicare l'architettura", Ancona, 20-22 maggio 2004, ISBN 88-87965-17-X
- Tucci, G., Algostino, F., Bonora, V., *Applicazione del laser scanner alla simulazione diacronica del costruito*, Atti del Workshop "e-Arcom -Tecnologie per comunicare l'architettura", Ancona, 20-22 maggio 2004, ISBN 88-87965-17-X
- Bonora, V., Spanò A., *Strutture voltate: rilievo laser scanning e modellazione delle geometrie*, Atti del Workshop "e-Arcom -Tecnologie per comunicare l'architettura", Ancona, 20-22 maggio 2004, ISBN 88-87965-17-X
- 2003** Bonora, V., *Studio per una metodologia di rilievo in campo archeologico con utilizzo di pallone frenato e fotogrammetria digitale*, Atti delle quarte Giornate Elime, Erice 2000, Pisa 2003, ISBN 88-7642-122-X
- Bonora, V., Chiabrando, F., Spanò, N., Tucci, G., *Fruibilità e precisione di modelli architettonici multiscala da rilievi laser scanner*, Atti della 7a Conferenza Nazionale ASITA, Verona 2003
- Astori, B., Bonora, V., Chiabrando, F., Spanò, N., *Rilevamento e rappresentazione tra ricerca ed esperienze didattiche*, Atti del XXV Convegno Internazionale UID, Lercì 2003, pp. 278-285
- Tucci, G., Algostino, F., Bonora, V., Chiabrando, F., *3D modeling and restoration: from metric to thematic survey. The case study of San Francesco al Prato in Perugia*, Atti del XIXth CIPA Symposium, Antalya, Turkey, 30 settembre-4 ottobre 2003, ISSN 0256-1840
- Tucci, G., Bonora, V., Spanò, N., *Integrated survey methods to obtain interpretative models aimed at cultural heritage conservation*, Atti del XIXth CIPA Symposium, Antalya, Turkey, 30 settembre-4 ottobre 2003, ISSN 0256-1840
- Astori, B., Bonora, V., Spanò, A., *Integrated and multiscale spatial data to base a gis for the ancient city of Hierapolis in Phrygia*, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol. XXXIV, Part 5/W12, Ancona 2003
- Bonora, V., Chieli A., Spanò, A., Testa, P., Tucci, G., *3D metric modelling for knowledge and documentation of architectural structures (Royal Palace in Turin)*, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol. XXXIV, Part 5/W12, Ancona 2003, pp.60-65.
- Bonora, V., Tucci, G., *Il rilievo dei fronti esterni del Bastione di S. Giusto*, in: Le antiche mura di Prato: un futuro per la città, Centauro, G.A. (a cura di), Voll. 2, " Occasioni di restauro nelle vicende storiche moderne " e " Problematiche conservative e nuove istanze di valorizzazione ", Lalli Ed., Poggibonsi 2003

- Tucci, G., Algostino, F., Bonora, V., Guidi, G., *3D modeling of Boccaccio's hometown through a multisensor survey*, International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, vol XXXIV-5/W 10, Tarasp Vulpera 2003
- 2002 Astori, B., Bonora, V., Gamero, G., *Il rilievo laser scanner del teatro romano di Ventimiglia: esperienze e prospettive*, Atti della 6a Conferenza Nazionale ASITA, Perugia, 5-8 novembre 2002

La sottoscritta Valentina Bonora nata a Biella il 13.06.1975

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA':

che i titoli e le esperienze scientifico-professionali contenuti nel curriculum vitae sopra riportato corrispondono al vero.

La sottoscritta è consapevole che:

- è soggetto alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia qualora rilasci dichiarazioni mendaci, formi o faccia uso di atti falsi od esibisca atti contenenti dati non più rispondenti a verità (art. 76 D.P.R. 28.12.2000, n. 445);
- decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera qualora dal controllo effettuato dall'Amministrazione emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione (artt. 71 e 75 D.P.R. 28.12.2000, n. 445).

Firenze, 20 gennaio 2015

(Valentina Bonora)

INFORMATIVA AI SENSI DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e successive modificazioni).

L'Amministrazione provvederà al trattamento dei dati personali, anche con l'ausilio di strumenti informatici, esclusivamente ai fini del procedimento in oggetto ed in misura pertinente, non eccedente e strettamente necessaria al perseguimento delle proprie funzioni istituzionali. I dati richiesti sono obbligatori ed in caso di eventuale rifiuto a rispondere l'Amministrazione non potrà definire la pratica. I dati personali potrebbero essere comunicati anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale.

Titolare del trattamento: Università degli Studi di Firenze.

Responsabile del trattamento è la Dott.ssa Susanna Massidda - tel. 0552757612.

Ai sensi dell'articolo 7 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 l'interessato/a ha diritto di ottenere l'accesso, l'aggiornamento, la rettificazione, l'integrazione, la cancellazione, la trasformazione ed il blocco dei dati, nonché di opporsi, in tutto o in parte, al trattamento (raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, diffusione, cancellazione e distruzione) dei propri dati personali.

Firenze, 20 gennaio 2015

Per presa visione, la dichiarante
